genua.

Firewall & VPN-Appliance genuscreen

Professioneller Schutz für Datentransfers und Netze

Virtual Private Network (VPN)
Sichere und flexible Kommunikation über öffentliche Netze

SecurITy made in Germany

SecurITy made in EU

genuscreen bietet Netzwerksicherheit mit Zulassung und Zertifizierung

Starker Schutz für Daten und Netze

Die Cyber-Risiken für IT-Infrastrukturen von Behörden und Unternehmen nehmen stetig zu. Um Angriffe zu vermeiden, müssen Organisationen Sicherheitslücken beim Datenverkehr über das Internet sowie an den kritischen Netzübergängen schließen.

Mit genuscreen erhalten Sie zwei wesentliche IT-Security-Komponenten in einer Lösung:
Als VPN-Appliance erzeugt genuscreen stark verschlüsselte Verbindungen für die Datenkommunikation über öffentliche Netze. Als leistungsstarke Firewall filtert sie den Netzwerkverkehr an Schnittstellen zuverlässig und lässt lediglich ausdrücklich erwünschte Datenpakete passieren – alle anderen Anfragen blockt genuscreen konsequent ab. Mit einer Zulassung bis zur Geheimhaltungsstufe VS-NfD sowie einer Zertifizierung nach Common Criteria (CC) EAL 4+ wird genuscreen dabei höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Skalierbar auf bis zu
> 1.000 Systeme

Einfache zentrale
Administration

Datenschutz per
VPN-Technologie

Sicherheit durch
Stateful Packet Filter

Top-Qualität:
CC EAL 4+ Zertifizierung

Zulassung für VS-NfD,
NATO RESTRICTED und
RESTREINT UE/EU RESTRICTED

Hier erhalten Sie mehr Infos und Beratung:
www.genua.de/genuscreen

Standortanbindung mit höchster Netzwerksicherheit

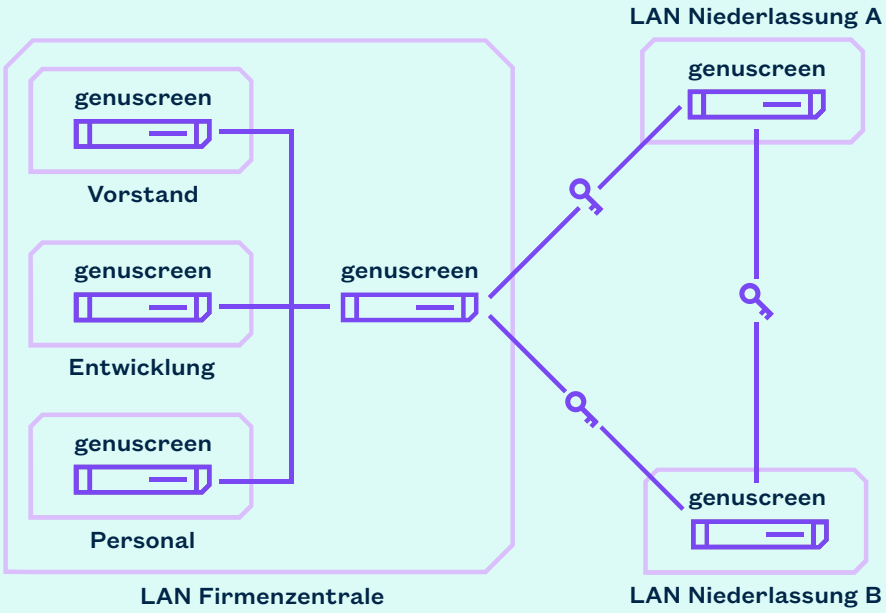
Kommunikation über hochsicheres VPN

Einen sicher verschlüsselten Datenaustausch über öffentliche Netze ermöglicht genuscreen durch den Aufbau von Virtual Private Networks. Auf diese Weise können auch sensible Informationen zwischen verteilten Standorten ausgetauscht werden, da starke Verschlüsselungsverfahren die Vertraulichkeit garantieren.

Ebenfalls bietet sich genuscreen als Zentralkomponente für die Terminierung verschiedener VPN-Clients an, wie z. B. genuconnect und ECOS SecureBootStick SX sowie iPhone und iPad in Apple indigo Setups.

Zugelassen für die Verarbeitung eingestufter Informationen

genuscreen hat eine Zulassung vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) erhalten. Damit erlaubt die IT-Security-Lösung Behörden, Bundeswehr-Einheiten und geheimschutzbetreuten Unternehmen die sichere Verarbeitung eingestufter Informationen. Die VPN-Komponente inklusive quantenresistentem Schlüsselaustausch für IPsec/IKEv2 sowie die Firewall-Komponente sind zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED.



Sicherheitszonen und verschlüsselte Datenkommunikation mit genuscreen

Als universelle RAS-Einwahlplattform unterstützt genuscreen verschiedenste VPN-Clients wie genusecure Suite, genuconnect, ECOS SecureBootSticks sowie native Clients auf den Betriebssystemen macOS, iOS (inkl. Apple indigo), MS Windows 10/11 und Android.

Interessiert? Kontaktieren Sie uns:
+49 89 991950-902 oder vertrieb@genua.de

Qualitätssiegel BSI-Zertifikat

genuscreen ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach dem internationalen Standard Common Criteria (CC) in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ zertifiziert. Dieser Level entspricht der höchsten Stufe, die komplett auf ein komplexes System wie eine Firewall anwendbar ist. Durch die Zertifizierung haben Organisationen die Gewähr, mit genuscreen eine hochwertige Sicherheitslösung einzusetzen, die auch von versierten Angreifern nicht auszuhebeln ist.

genuscreen ist zertifiziert nach dem Standard Common Criteria (CC) in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ und zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED

Firewall mit Überblick – auch unter IPv6

Als Stateful Packet Filter merkt sich das System den Kommunikationsverlauf: Wenn beispielsweise Ihr lokaler Rechner A Daten bei Rechner B in einem externen Netz anfragt, lässt genuscreen die Antwort von B zu A passieren. Ein unaufgeforderter Verbindungsaufbau vom externen Rechner B in Ihr lokales Netz zu A wird dagegen abgewiesen. Die Firewall prüft stets den Gesamtkontext, bevor sie eine Entscheidung über eine Verbindung trifft, und ermöglicht so Datenverkehr auf hohem Sicherheitsniveau. Dies gilt auch für Ihre Datenkommunikation unter IPv6 – genuscreen kann mit diesem Standard sicher umgehen.

Zusammenschluss zu Clustern sowie zentrale Administration

Durch zahlreiche Hardware-Varianten und eine virtualisierte Version (im Zulassungsverfahren) wird genuscreen unterschiedlichen Leistungsanforderungen gerecht. Darüber hinausgehende Erfordernisse in Bezug auf Bandbreiten und Verfügbarkeit lassen sich mit Clustern erfüllen.

Administriert wird genuscreen über eine eigene grafische Benutzerschnittstelle. Zur effizienten Verwaltung mehrerer Firewall & VPN-Appliances und weiterer IT-Sicherheitslösungen von genua ist eine zentrale Management-Lösung verfügbar.

Reasons Why

- Experte für die IT-Sicherheit von Unternehmen und öffentlichen Organisationen
- Angebot eines umfangreichen, modularen IT-Security-Portfolios
- Kompromisslose Qualität bei allen Produkten, Dienstleistungen und Prozessen

genua – Excellence in Digital Security

genua entwickelt innovative, zuverlässige sowie marktprägende Produkte und Lösungen. Ob im öffentlichen Sektor, bei Betreibern kritischer Infrastrukturen (KRITIS), in der Industrie oder im Geheimschutz: Wir liefern Antworten auf die IT-Security-Herausforderungen der Gegenwart und Zukunft.

Mehr Produktinfos:
www.genua.de/genuscreen

genua GmbH
Domagkstraße 7 | 85551 Kirchheim bei München
+49 89 991950-0 | info@genua.de | www.genua.de

0725-05-DE